

في تطور هام اخبر الدكتور رابينوفيتج ندوةً عقدت مع ميدسكيب عن نتائج اولية لاجتاج تحت اسم مشروع سانفوردي. هذا المشروع تقوم به جامعة جنوب داكوتا بدعم من المحسن داني سانفوردي. يهدف البحث لاكتشاف طرق لزيادة الخلايا المسماة بيتا و التي تفرز الانسولين من البنكرياس في خصوصاً في مرضى النوع الاول من السكري.

وجد البحث ان استعمال سيتاغلبتين وهو العلاج المستعمل في النوع الثاني مع لانزوبرازول العلاج المستعمل في امراض المعدة و الاثني عشر في الوقت نفسه فيه منافع. حيث يؤدي الاول لزيادة جي ال بي 1 و الثاني يؤدي الى زيادة الغاسترين و هذين الحدين يؤديان الى تحفيز خلايا بيتا الموجودة لافراز الانسولين هذا اضافة الى زيادة في عدد خلايا بيتا المتكونة و تقليل تدمير المناعة الذاتية لخلايا بيتا . الاجتاج الحيوانية انتهت بنجاح و بدأت الجامعة بفحص 54 متطوعاً من المصابين بالسكري حديثاً (خلال ستة اسابيع من التشخيص) بين الاعداد 11-45 سنة. النتائج المتوفرة بعد سنة واحدة كانت مشجعة حيث ان المشاركين يحتاجون الى كميات اقل من المعتاد من الانسولين. هذا اضافة الى تحسن وظائف خلايا بيتا و مستوى السكر في الدم. الفائدة العظمى التي أثبتت هي عدم الحاجة لاستعمال المضادات للمناعة الذاتية كما هو الحال مع زرع خلايا بيتا. مما يذكر ان الدكتور رابينوفيتج هو نائب لرئيس مشروع سانفوردي و قد تم انتدابه من جامعة البرتا في كندا.

<http://www.medscape.com/diabetes-endocrinology>